

城西大学研究年報

通 卷 第 33 卷

2010 年 3 月

自 然 科 学 編

エト集団における選択交配 I. 性的成熟年齢……………小須田 和 彦 (1)

コロラド高原の地質層序

— コロラド高原西縁部中生界 —……………谷 齋 口 藤 英 洋 嗣 輔 (9)

最大スプリント走時の走速度, ピッチ・ストライド,

接地・滞空時間の相互関係と, 競技力向上への一考察……………土 櫛 江 部 寛 裕
平 塚 静 二
潤 (31)

研究資料

本学学生の体力と,

1 年間のスポーツ科学授業による効果 ……………土 櫛 江 部 寛 裕
明 横 石 内 静 正 靖 二
典 (37)

城西健康市民大学受講生の運動習慣形成における

健康・体力に及ぼす影響について (第 2 報)
— 歩行調査について —……………畠 武 山 藤 栄 子
山 永 藤 幸 政
鈴 都 理 恵
平 塚 久 典
松 本 尚 人
上 田 明 潤
横 内 靖 世
雄
典 (47)

城 西 大 学

城西大学研究年報

通 卷 第 33 卷

2010 年 3 月

自 然 科 学 編

城 西 大 学

投 稿 要 項

本誌への投稿希望者は、その著作権が本学に帰属することを認め、以下の執筆事項を守ること。

1. 投稿資格は原則として本学教養課程担当専任教員とする。
2. 論文の内容は、未公刊のものに限る。
3. 一論文の長さは、400 字詰原稿用紙 50 枚（欧文 30 枚）以内を原則とする。
4. 原著、資料とも、欧文の表題、著者名のローマ字表記を必要とする。
5. 図・表は合せて 10 枚以内とし、またこれらは本文にくらべ大きな紙面を要するため、そのスペースも換算し全体の制限ページ数をこえないよう注意する。
6. 図・写真は原図を用い、図はトレースしたものであること。
7. 図版作成に多大の経費を必要とする場合は、著者負担とする。印刷の体裁は編集委員会に一任するものとする。
8. 執筆者には抜刷 30 部を贈呈する。

城西大学研究年報(自然科学編) 通 卷 第 33 卷

平成 22 年 3 月 30 日 発行

編集者 城西大学研究年報編集委員会

発行者 城 西 大 学

埼玉県坂戸市けやき台 1 - 1

T E L 0492-86-2233 (代)

〒350-0295

印刷者 (株) 外 為 印 刷

(非売品)

Josai University

BULLETIN

LIBERAL ARTS

Natural Science
Health and Physical Education

CONTENTS

Non-random Mating by Sexually Matured Age in a Japanese Human Population	Kazuhiko Kosuda	(1)
Geological Stratigraphy of The Colorado Plateau: Cenozoic Geology of The West Margin of The Colorado Plateau	Hidetsugu Taniguchi Yosuke Saito	(9)
The Interrelation of Running Speed, Stride Frequency, Step Length, Aerial and Stance Time during Maximal Sprint Running and a Suggestion for Sprint Performance Improvement	Hiroyasu Tsuchie Seiji Kushibe Jun Hiratsuka	(31)
A Study for Fitness Test for Josai University and Influences of 1-year Physical Education Programs	Hiroyasu Tsuchie Seiji Kushibe Masakazu Akashi Yasumichi Yokouchi	(37)
The Influence of Habitual Exercise on Health and Physical Strength in Josai Wellness College Participants (2) — On the Survey of Walking —	Eiko Hatakeyama Yukimasa Muto Rieko Yamaguchi Hisanori Nagato Naoto Suzuki Jun Hiratsuka Akiyo Matsumoto Hideo Ueda Yasumichi Yokouchi	(47)

Josai University

1-1 Keyakidai, Sakado
Saitama 350-0295 JAPAN